

EVALUACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN BIOCLIMÁTICA DE *BULNESIA SARMIENTOI*

Vanina Chifarelli^{1,2}, Susana Saavedra^{1,2}, Ana María Giménez^{1,3}

vaninachifarelli@yahoo.com.ar, Susana@unse.edu.ar, amig@unse.edu.ar

^{1,2,3} Universidad Nacional de Santiago del Estero. Facultad de Ciencias Forestales

²Catedra de Agrometereología. FCF-UNSE

³Catedra de Dendrología y Xilología. FCF-UNSE

RESUMEN

Bulnesia sarmientoi Lorentz ex Griseb. (Zigophyllaceae) es una de las leñosas arbóreas argentinas emblemáticas del Chaco Occidental por las bondades de su madera. Su área de distribución está restringida a la región norte del país. Poco se conoce sobre el porqué el área de distribución acotada; siendo esta información necesaria para establecer planes de manejo acorde a las posibilidades de crecimiento. Está incluida en el apéndice CITES II debido a su tala excesiva de los últimos tiempos. Es objetivo del trabajo analizar su área de distribución natural y zonificar la misma en función de parámetros bioclimáticos. Se trabajó sobre un área que abarca las provincias de Chaco, Formosa y Salta. Se muestrearon 50 sitios, posicionados geográficamente donde se indicó: presencia de la especie, composición florística de leñosas arbóreas, datos dasométricos, características edáficas. Las variables climáticas usadas son: precipitación, medias mensuales; temperaturas medias mensuales, máximas y mínimas y evapotranspiración potencial media mensual. Los datos climáticos fueron obtenidos a partir estaciones cercanas a los lugares de muestreo. Se realizó una primera aproximación de la distribución digitalizando un mapa con coordenadas de puntos en los que fue inventariada la especie, detallando y categorizando áreas de mejor aptitud y los límites bioclimáticos de la distribución de la especie, tomando como base estudios previos de inventarios en la zona de muestreo. Esta investigación busca relacionar la distribución en función de algunos elementos bioclimáticos. Los datos obtenidos contribuirán a una mayor comprensión sobre el comportamiento de la especie según su localización.

Palabras clave: *Bulnesia sarmientoi*, distribución bioclimática.

ABSTRACT

Bulnesia sarmientoi Lorentz ex Griseb. (Zigophyllaceae) is one of the emblematic tree woody West Argentine Chaco by the kindness of its timber. Its range is restricted to the northern region. Little is known about why the area bounded distribution; and this information is necessary to establish management plans in line with the growth potential. It is included in CITES Appendix II due to excessive logging in recent times. Objective of this paper is to analyze its natural range and zone it according to

bioclimatic parameters. We worked on an area that covers the provinces of Chaco, Formosa and Salta. 50 sites were sampled, geographically positioned where indicated: presence of the species, floristic composition of woody tree, mensuration data, soil characteristics. The climatic variables used are: precipitation, monthly averages; monthly maximum and minimum monthly average temperatures and average potential evapotranspiration. Climatic data were obtained from stations near the sampling locations. A first approximation of the distribution digitizing a map with coordinates of points on which was inventoried species, listing and categorizing areas of better fitness and bioclimatic limits the distribution of the species was performed, based on previous studies of inventories in the sampling area. This research seeks to relate the distribution function of some bioclimatic elements. The data obtained will contribute to a better understanding of the behavior of the species according to their location.